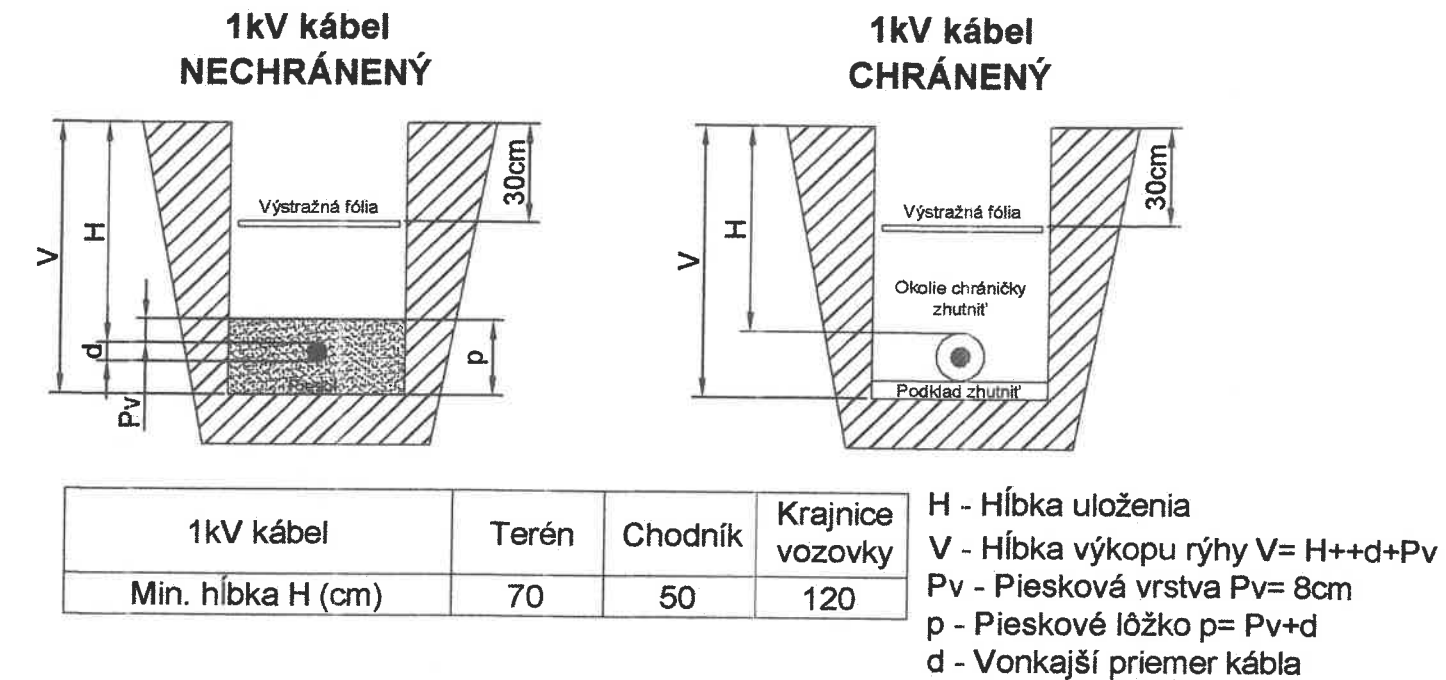
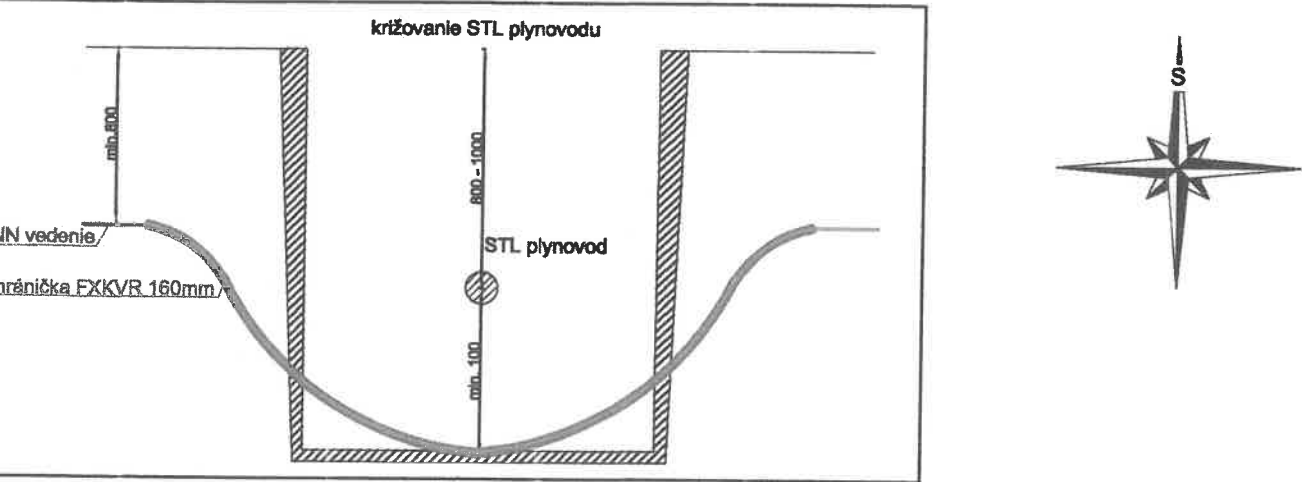


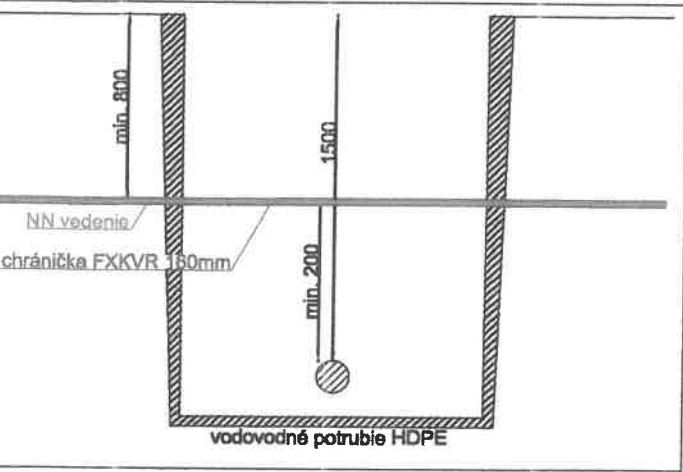
Min. hĺbka uloženia NN káblov v zemi



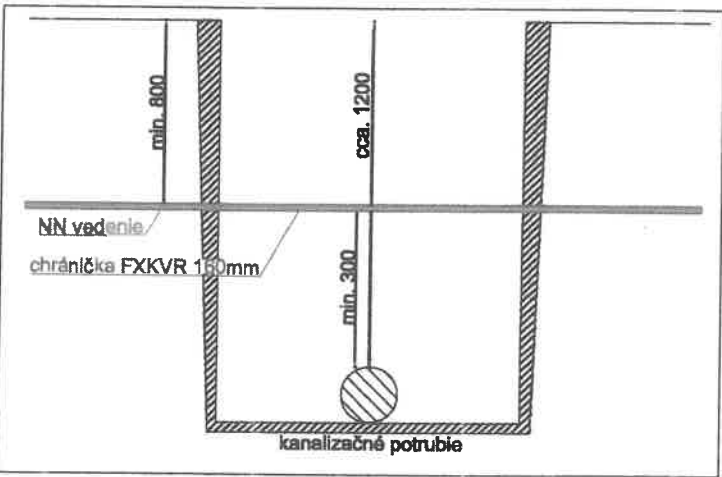
Detail č.1: križovanie STL plynovodu



Detail č.2: križovania vodovodného potrubia:



Detail č.3: križovania kanalizačného potrubia:



JAPÄŤOVÁ SÚSTAVA	OCHRANA PRED ELEKTRICKÝM PRÚDOM (PODĽA STN 332000-4-41)	
	NORMÁLNA PREVÁDZKA	PORUCHOVÝ STAV
3+PEN,AC,50Hz,400V/TN-C	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA
1+PEN,AC,50Hz,230V/TN-C	KRYTOM, IZOLÁCIOU	SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA

12. Navrhované káble NN rozvodov viesť pod spevnenými plochami v chráničke FXKVR.

13. Spevnené plochy a terén uviesť do pôvodného stavu.

UPOZORNENIE:
Pred zahájením výkopových prác zabezpečiť vytýčenie exist. podzemných rozvodov.

LEGENDA:

P.B.

Exist. podperný bod

Exist. mrežová trafostanica č. 0804-002

NAYY-J 4x240 - Navrh. podzemné distribučné NN rozvody /vedené v káblovej ryhe, po celej dĺžke vedené v chráničke/ (počet podzemných vedení medzi jednotlivými zariadeniami vid'. "Bloková schéma rozvodov")

Ochranné pásmo podzemného NN vedenia

Exist. verejný vodovod

Exist. vzdušné vedenie (Telekom)

Exist. verejný STL plynovod

Exist. verejná kanalizácia

Exist. vzdušné distribučné NN rozvody

Exist. vzdušné distribučné VN vedenia

Podtláčka pod miestnou kouminkáciou

štartovacia jama

ukončovacia jama

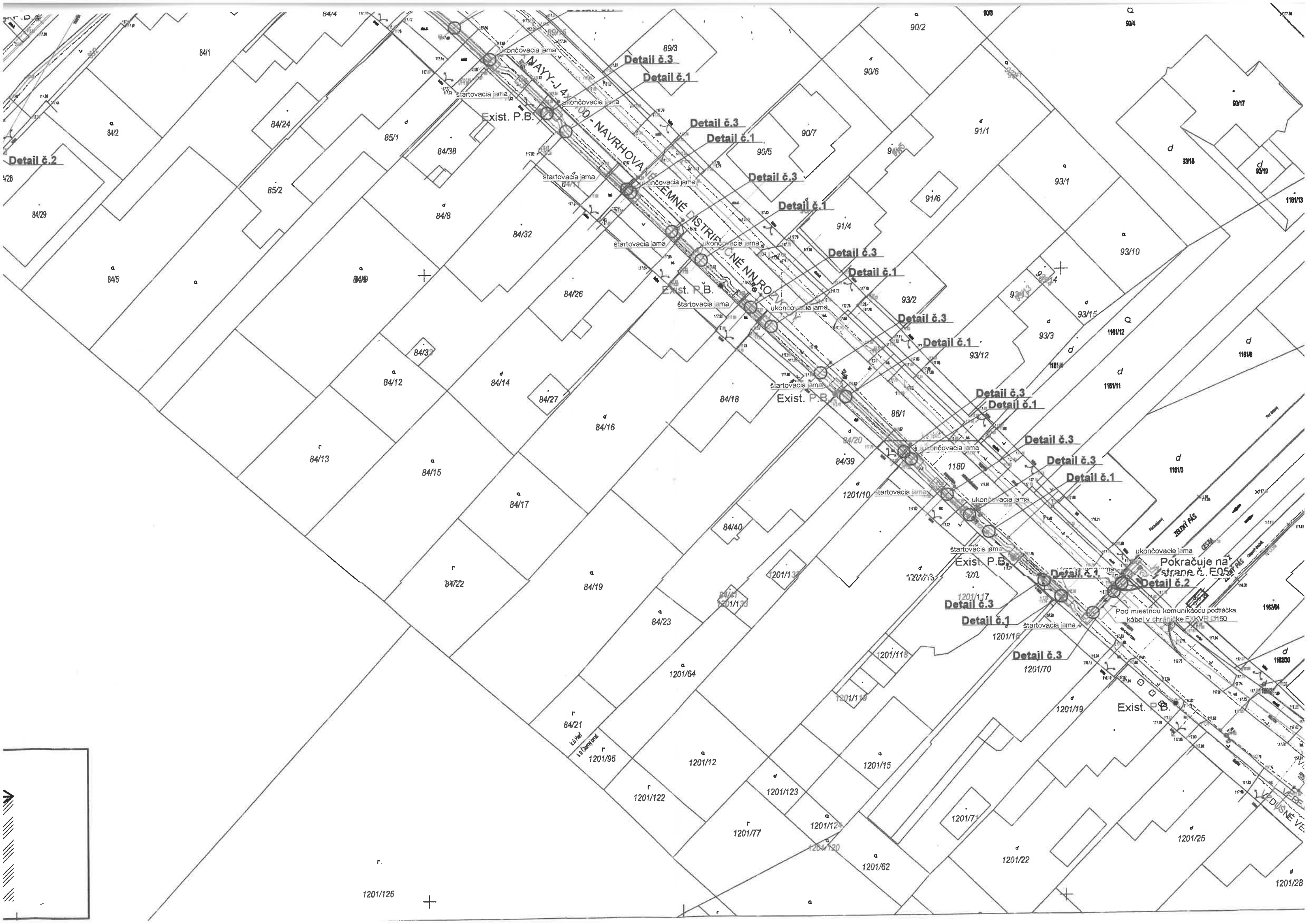
Bloková schéma rozvodov:

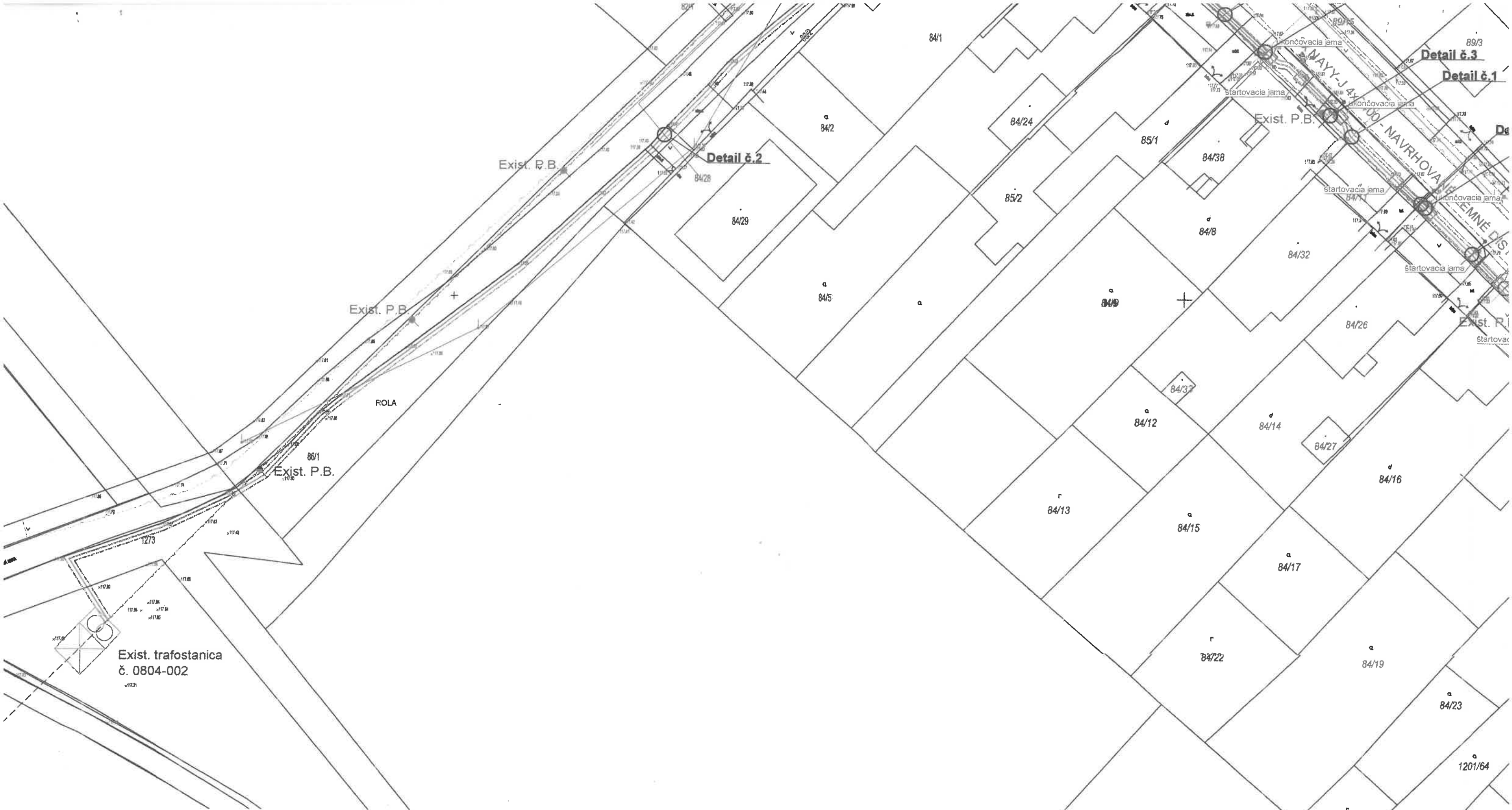
ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

Prostredie: Základné, vonkajšie
Trieda zeminy: III
Namrazová oblasť: ľahká
Uzemnenie: STN 33 2000-5-54
Ochranné pásmo: 1m od kraja kábla

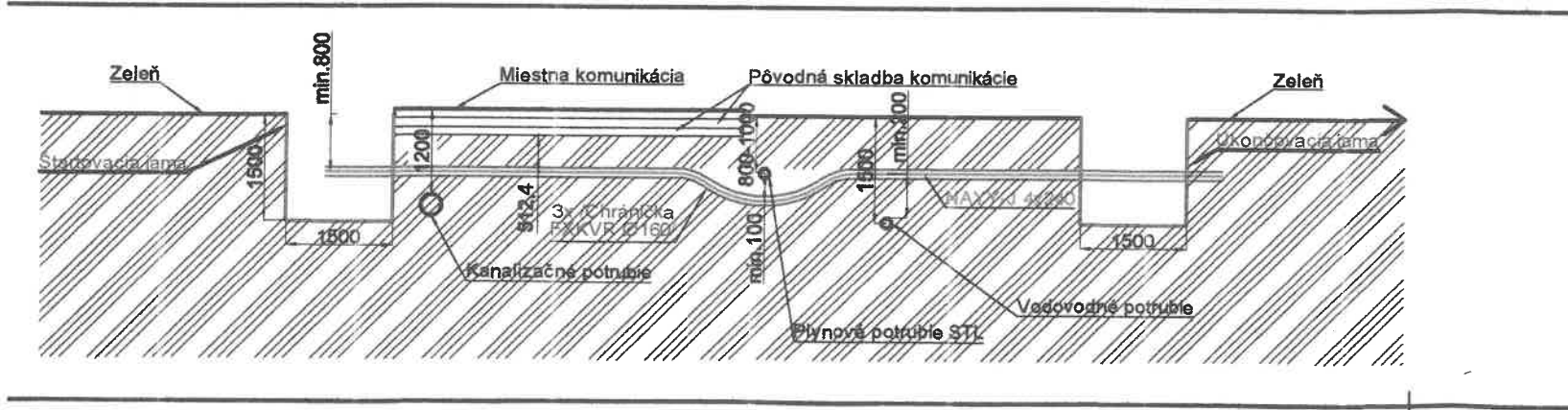
FBB FBB-ELECTRIC s.r.o. Prevádzka: Šafárikova 443/16, Galanta 924 01 www.fbb.sk, info@fbb.sk				Razítko.: 	Výtlačok č.: 2		
HIP:	Ing. Alexander Elek, ASI	Stupeň:	DRS				
Zodpovedný p.:	Ing. Bálint Forró	Dátum:	01/2025				
Vypracoval:	Ing. Bálint Forró	Formát:	420x1050				
	Adam Barczy	Mierka:	1:500				
Názov stavby:	IBV Čierny Brod - Lokalita Slnčnice SO 06- Distribučné NN rozvody						
Č.parcely / KÚ:	k.ú.: Čierny Brod, č.p.: C- 1161/5; 1166/2; 1180; 1199/5; 1273; k.ú.: Hrd, č.p.: C- 94/9; 93/5; 93/11; 93/9; 86/1; E- 94;						
Investor:	Západoslovenská distribučná, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava						
Názov výkresu:	Situácia NN rozvodov 1/2						

E04

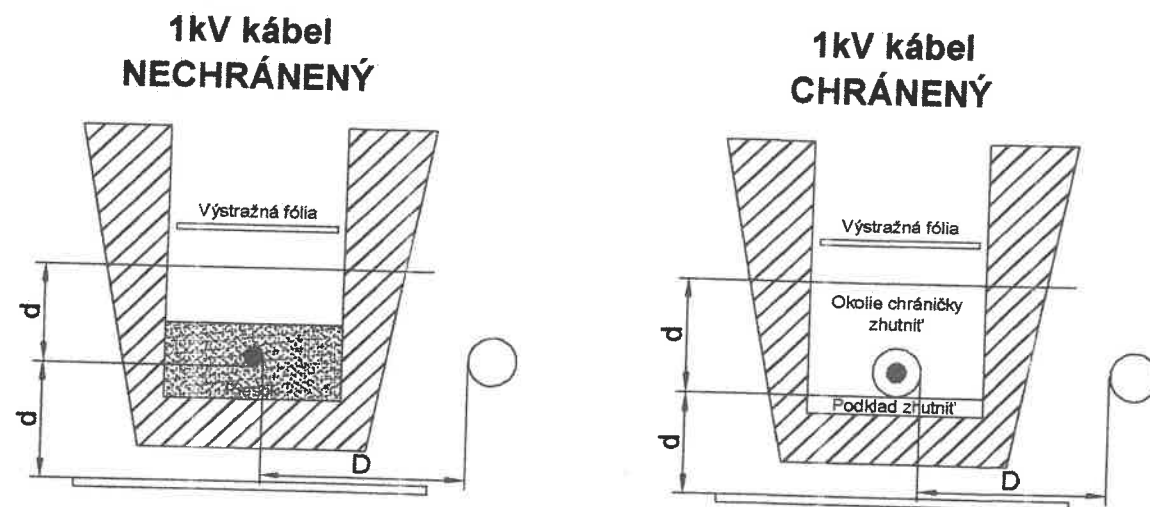




Detail križovania miestnej komunikácie

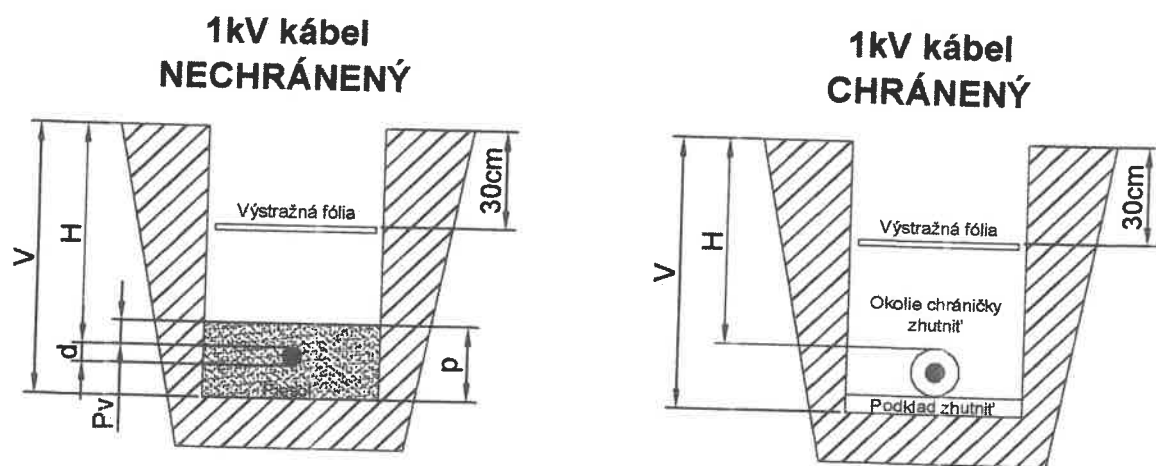


Min. vzdialenosti NN káblov pri styku s ostat. inž. sietami:



1kV kábel		Silové káble		Plynovod		Oznam. káble	Vodovod	Stoky	Teplovod. kanál
Najmenšie dovolené vzdialenosti pri styku s ostatnými inž. sieťami		1kV	22kV	35kV	NTL	STL			
SÚBEH	D/D1 [cm]	5	20	20	40	60	30/10	40	50
KRÍŽOVANIE	d/d1 [cm]	5	20	20	10	20	30/10	40/20	30

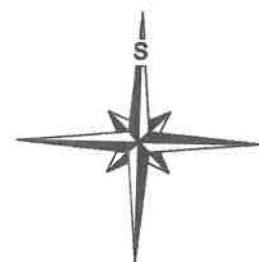
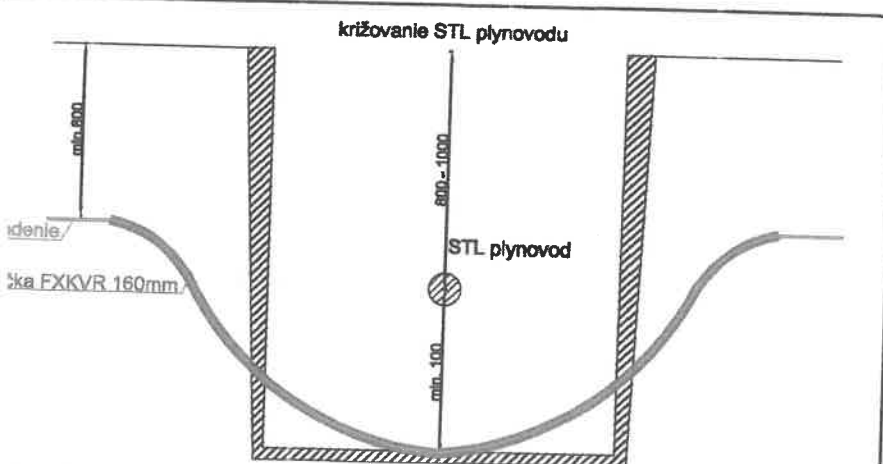
Min. hĺbka uloženia NN káblov v zemi



1kV kábel	Terén	Chodník	Krajnice vozovky
Min. hĺbka H (cm)	70	50	120

H - Hĺbka uloženia
V - Hĺbka výkopu rýhy $V = H + d + P_v$
 P_v - Piesková vrstva $P_v = 8\text{cm}$
p - Pieskové lôžko $p = P_v + d$
d - Vonkajší priemer kábla

I č.1: križovanie STL plynovodu



POZNÁMKY:

- Vonkajšie vplyvy podľa STN33 2000-5-51.
- Distribučný rozvod NN sa vybuduje s káblom TS č. 0804-002 => SR8 č.1 NAYY-J 4x240 (dĺžka trasy cca. 485m).
- Distribučný rozvod NN sa vybuduje s káblom SR8 č.1 => SR8 č.2 NAYY-J 4x240 (dĺžka trasy cca. 45m).
- Distribučný rozvod NN sa vybuduje s káblom SR8 č.2 => SR8 č.4 NAYY-J 4x240 (dĺžka trasy cca. 110m).
- Distribučný rozvod NN sa vybuduje s káblom TS č. 0804-002 => SR9 č.3 2x /NAYY-J 4x240/ (dĺžka trasy cca. 585m).
- Distribučný rozvod NN sa vybuduje s káblom SR9 č.3 => SR8 č.4 NAYY-J 4x240 (dĺžka trasy cca. 55m).
- Pri súbehu a križovaní inžinierskych sietí budú dodržané vzdialenosti podľa STN 73 6005.
- V "SR" vodič PEN uzemniť na 10Ω cez spoločnú uzemňovaciu sústavu tvorenú s uzemňovačom typu B, v káblovej ryhe tahaná pásovina FeZn 30x4mm.
- Spoločná uzemňovacia sústava: do spoločnej ryhy sa uloží uzemňovacia pásovina FeZn 30x4, na ktoré sa pripojí každá rozpojovacia skriňa SR, každý elektromerový rozvádzač RE a každý VO stožiar.
- Káblové vedenie NN rozvodov osadiť do ryhy 350x800mm v pieskovom lôžku.
- Trasu vyznačte s výstražnou fóliou červenej farby.
- Navrhované káble NN rozvodov viesť pod spevnenými plochami v chráničke FXKVR.
- Spevnené plochy a terén uviesť do pôvodného stavu.

UPOZORNENIE:

Pred zahájením výkopových prác zabezpečiť vytýčenie exist. podzemných rozvodov.

LEGENDA:

P.B. ● Exist. podperný bod



Exist. mrežová trafostanica č. 0804-002

NAYY-J 4x240 - Navrh. podzemné distribučné NN rozvody /vedené v káblovej ryhe, po celej dĺžke vedené v chráničke/ (počet podzemných vedení medzi jednotlivými zariadeniami vid'. "Bloková schéma rozvodov")

— — — — — Ochranné pásmo podzemného NN vedenia

— ← — ← — Exist. verejný vodovod

— — — — — Exist. vzdušné vedenie (Telekom)

— — — — — Exist. verejný STL plynovod

— — — — — Exist. verejná kanalizácia

— — — — — Exist. vzdušné distribučné NN rozvody

— — — — — Exist. vzdušné distribučné VN vedenia

□ □ Podtláčka pod miestnou kuminkáciou

štartovacia jama ukončovacia jama

Bloková schéma rozvodov:

